الارتفاع مغربًا اسقطنا له ح من قوس النهار وهو
رامز فكان الباقي قسوح وهو الدابر الي ذلك الوقت
معرفة ما مضي من النهار وما بقي من الساعات وهو
أن تقسم الدابر علي اجزآء ساعة من ساعات نهارك
الزمانية او علي خمسة عشران اردت ساعات مستوية
فما حصل فهي الساعات الماضية اسقط الساعات
الزمانية من سه والمستوية من عدد ساعات نهارك
فما بقي فهي الساعات الباقية مثال ذلك الشمس في
ما درجة من الحمل وارتفاع الوقت مه مشرقا اخرجنا
الدابر لهذا الارتفاع كما تقدم فكان خبط فسمناه علي
اجزآء ساعة زمانية وهي يه كو فكان الخارج حكر
وهي الساعات الماضية اسقطنا ذلك من سه فكان الباقي
ح لح وهي الساعات الباقية ولو قسمنا الدابر علي يه
كان الخارج حر لح وذلك ما مضي من الساعات المستوية
اسقطنا ذلك من عدد ساعات النهار وهو سه ك
فكان الباقي ح مر وذلك ما بقي من النهار من الساعات
المستوية وقد وضعت جدولا اخر الكتاب اذا اضفت
الدابر

الدابر من الفلك فيما بازآء درجة الشمس منه منحطا
كان الحاصل ساعات زمانية ماضية من النهار معرفة
ارتفاع الساعات الزمانية والمستوية ادخل بدرجة
الشمس في جداول الارتفاع وتصفح جدولا بعد
جدول الي حيث تجد بازآء درجة الشمس من الدابر
بقدر أجزآء الساعات التي تريد ارتفاعها زمانية
كانت او مستوية وعدل ما يحتاج الي تعديله فما
حصل من الارتفاع فهو المطلوب مثال ذلك الشمس
في اخر برج الجوزا وارد نا ارتفاع الساعة الاولي
من الساعات الزمانية دخلنا بدرجة الشمس في
جداول الارتفاع وتصفحنا جدولا بعد جدول فوجدنا
بازآء درجة الشمس في جدول ثلاثة عشر يوكد من
الدابر اسقطنا ذلك من اجزآء الساعة وهي يز كو فكان
الباقي اب نسبناه من فضل ما بين الدابر لارتفاع
يم وارتفاع يد وهو اب فكان نسبته هن اضفناه
الي الارتفاع الاول فكان حن وهو الارتفاع المطلوب
ولو اردنا ارتفاع ساعات مستوية دخلنا بدرجة

Copyright © King Saud University

Created with PDFsharp 1.2.1269-g (www.pdfsharp.com)